

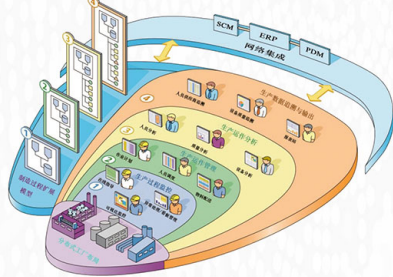
智能制造解决方案

TSnT MES 4.0

梯升资讯 智能制造管理系统TSnT MES 4.0是以智能生产为目标,利用物联网技术将各类制造资源“物物相联”,实现生产制造过程中包括产品、物料、设备、人员、流程指令在内的所有资源的交互。通过获取资源执行状态的监测数据并对数据进行挖掘分析,并将作业计划与排程、在线质量控制、车间物料流管理、生产谱系追溯、可视化过程监控和生产状态分析等功能集成,为现场制造过程监测、控制和管理提供一个整合了行业最佳实践与创新技术的制造管理一体化解决方案。

随需而变的制造执行系统平台

- 通过集成了产品、工艺、产线、资源等制造要素的动态建模能力,快速响应制造环境的各类变化



生产计划与高级排程

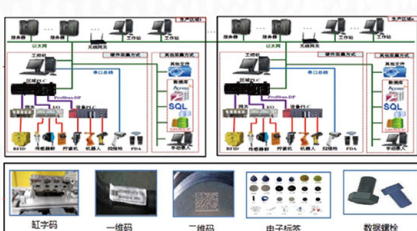
- 参数化的生产计划编制
- 优化的高级排程算法
- 计划执行状态实时监控
- 生产报表



Total Solution at
TSnT 梯升资讯

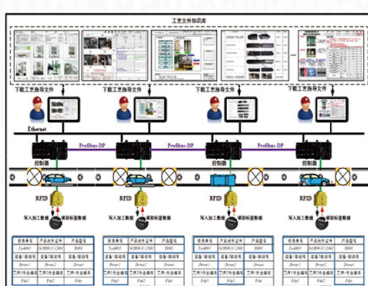
设备集成与数据采集

- 整合了数百种常见设备的规约库,便于系统与产线的快速集成
- 支持条码、RFID、图像识别等多类技术应用下的综合数据采集方案
- 自动生成的设备利用率(OEE)、设备能耗等管理报表



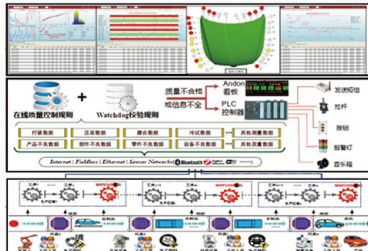
实时可靠的在线作业指导

- 根据产品配置提供精确的实时在线作业指导,确保作业过程与产品要求匹配一致
- 减少员工培训时间,降低返工与返修率



现场质量控制与追踪

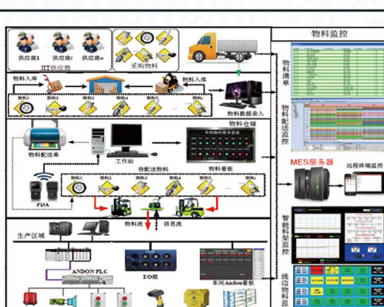
- 通过可配置的质量控制与校验规则,对生产现场的各类质量异常进行实时监控与报警,确保任何节点不向下一环节传递不良品
- 利用可追溯的质量数据进行深入的原因分析,在满足QC管理需求的基础上,更能进一步推进QA措施



Total Solution at
TSnT 梯升资讯

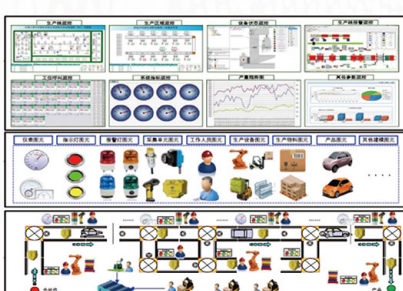
物流与物料管理

- 支持JIT/JIS、Kanban、SPS等多种物料配送模式
- 提供实时物料监控与物料Andon,即时反馈物料异常
- 集成智能料架,实现自动拣货与配饰



可视化生产管理驾驶舱

- 实时反馈现场工况的产线状态仿真
- 基于动态建模技术,将制造管理相关的关键数据集成到可视化的管理仪表盘



Total Solution at
TSnT 梯升资讯

MES系统不仅在于利用工业化与信息化技术的融合,提供一个面向制造的管理平台,更在于建立一个“人机料法环”的集成制造环境。通过新技术的应用与先进管理思想的整合落地,帮助企业在生产制造过程中更加精益求精,进而更大程度上优化制造业生产组织方式和人机关系,帮助企业全面构建数字化工厂,实现真正意义上的智能制造。

更多信息敬请通过marketing@tsnt.com联系我们的市场专员或关注我们的微信公众号



Total Solution at
TSnT 梯升资讯